

# 陈思欣

女 | 2004.09

15892445813 | jinsaheun0926@outlook.com



## 教育背景

东北石油大学 计算机科学与技术 本科 3.62/5.0(TOP 5%) 2022.09 - 2026.06

## 工作经历

北京小川科技（语音互动部 - 火花项目组）iOS 开发工程师 2025.08 - 至今

- 工作描述:

- 参与火花社交 App 的核心功能研发与性能优化，涉及语音社交、用户匹配、动态发布、个人主页等多个模块。

- 工作负责:

- 负责蒙面语音模块的历史记录动态加载和展示，基于时间戳实现自定义排序分组，使用 MJRefresh 实现分页加载，通过通知机制实现续缘状态实时更新；完成蒙面语音结束后的续缘会话转接功能；
- 负责新用户注册后直接承接入匹配其他用户，实现双承接页面架构，基于定时器实现轮询匹配机制，实现长链接与轮询结果互斥，解决页面生命周期冲突和导航栈管理问题，提升新用户匹配成功率；
- 负责付费用户核心功能承接开发，实现手势交互弹窗，集成长链接信令消息机制，提升付费用户互动率；
- 负责运营动态链接模块开发，基于三层架构（数据层/布局层/展示层），通过字段驱动实现不同场景下的差异化样式，支持动态广场、详情页、个人主页三种展示模式；
- 参与语音房间功能开发，实现房间卡片的个性化边框展示，完善房间创建、加入与管理逻辑；
- 参与个人主页功能优化，实现隐身访问入口、用户个人信息登记卡等功能，支持用户内容持久化存储，增强用户活跃度；

## 项目经历

分布式全栈即时通讯 2025.02 - 2025.07

- 技术栈: Asio 异步模型, gRPC, 线程池, Redis, MySQL, Qt 信号槽, 网络编程, 设计模式

- 项目介绍:

- 基于 C++ 开发的分布式即时通讯系统，前端采用 Qt 架构。后端基于分布式架构，划分为多个微服务模块，各服务通过 gRPC 高效通信，实现结合 TCP 长连接实现高并发可靠消息传输，支持断线重连与负载均衡。

- 项目核心:

- 基于 C++ 构建可扩展分布式架构，服务划分明确（网关/状态/聊天），支持解耦部署与横向扩展；
- 客户端通过 HTTP 发送给网关服务器注册（登录）请求，登录过程中，在状态服务器中实现负载均衡；
- 各服务之间使用 gRPC 通信，支持断线重连，使用 protocol buffers 序列化信息，实现高效的数据传输；
- 封装数据库 MySQL 连接池，实现了资源的复用，提升了数据库的访问性能；
- 利用 Redis 实现高并发场景下的状态持久与热点数据快速响应；
- 基于 Boost.Asio 实现完整的 TCP 异步服务器架构，封装了 IO 线程池，实现高效的多线程管理；
- 单机支持稳定维持约 8000 长连接，系统整体支持可支持 1W~2W 活跃用户；

- 项目连接: [https://github.com/CSX-926/NexusChat\\_Clean](https://github.com/CSX-926/NexusChat_Clean)

## 专业技能

- 语言与基础：**熟练掌握 C/C++，理解面向对象与内存管理，熟悉 C++11 核心特性；掌握常见数据结构与算法，具备复杂问题建模与求解能力。
- iOS 开发：**熟悉 Objective-C 基础语法，掌握 UIKit、Foundation 等常用框架，能独立完成功能模块开发与调试；具备多线程、网络通信的实际开发经验；了解**性能优化**（如列表滚动优化、渲染策略调整、内存管理）。
- 系统与网络编程：**熟悉 Linux 系统编程，掌握进程间通信与同步机制；具备 Socket 网络编程经验，熟悉 TCP/IP 协议，熟悉 select epoll 等高效异步 I/O 模型。
- 数据库与缓存：**掌握 MySQL 索引、事务与性能优化，熟悉 Redis 的数据结构与持久化机制，具备在实际业务场景下的数据库优化经验。
- 软件工程：**了解常见**设计模式**（单例、观察者、工厂等），能在实际开发中应用以提升代码复用性与可维护性；熟悉版本控制工具 Git 与常见协作流程。
- AI 与开发辅助：**具备大语言模型提示词（Prompt）设计能力，能结合实际开发场景高效驱动 ChatGPT 等 AI 工具，提升开发与调研效率。

## 荣誉奖项

蓝桥杯省赛二等奖：

2024.04

校级奖学金：

2023.11、2024.11

## 个人介绍

语言能力：CET-4，具备基础的英文文献阅读与技术资料查阅能力。

个人特质：为人真诚，沟通风格理性，能在团队协作中保持高效与和谐；热衷技术钻研，善于在实践中持续成长。